



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015113624/08, 13.04.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
13.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.04.2015

(45) Опубликовано: 20.11.2015 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности, Маркс  
Т.В.

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU),  
Кубатиев Ранис Ринатович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Уральский  
федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПОМИНАНИЯ ДВОИЧНО-КОДИРОВАННОЙ УПРАВЛЯЮЩЕЙ  
ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ЧПУ

(57) Формула полезной модели

Устройство для запоминания двоично-кодированной управляющей информации в системах ЧПУ, содержащее буферную память, входы которой соединены со входами устройства, последовательно соединенную с ней рабочую память, выходы которой соединены с выходами устройства, и шину сдвига информации из буферной памяти в рабочую, связанную с той и другой памятью, отличающееся тем, что оно снабжено дополнительным блоком памяти, входы которого соединены с выходами рабочей памяти параллельно выходам устройства, первым преобразователем двоичного кода в напряжение, входы которого подключены к выходам рабочей памяти параллельно дополнительному блоку памяти, вторым преобразователем двоичного кода в напряжение, входы которого подключены к выходам дополнительного блока памяти, компаратором, прямой вход которого соединен с выходом первого преобразователя, а инверсный вход - с выходом второго преобразователя, пороговым элементом, вход которого соединен с выходом компаратора, и шиной сдвига информации из рабочей памяти в дополнительный блок памяти, связанной с рабочей и дополнительной памятью, при этом шина сдвига информации из буферной памяти в рабочую соединена с шиной сдвига информации из рабочей памяти в дополнительный блок памяти.

